FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA

FUERZA AÉREA COLOMBIANA

SOLICITUD DE PRE-COTIZACIÓN
(Modalidad Minima Cuantia)

Fecha: 20 de diciembre de 2018

Señores:
OXIGAS
CIMA LTDA
INTERNATIONAL LOGISTIC SERVICE S.A.S.

ADVERTENCIA	**LA COTIZACIÓN SOLICITADA SERVIRÁ DE BASE PARA LA ELABORACIÓN DE UN ESTUDIO DE MERCADO Y, POR TANTO, NO CONSTITUYE EN SÍ MISMA UNA OFERTA Y CONSECUENTEMENTE NO OBLIGA A LAS PARTES.**	
OBJETO	ADQUISICIÓN DE GASES PARA EL SOPORTE LOGÍSTICO DE LAS AERONAVES Y EQUIPOS ASIGNADOS A LA ESCUELA MILITAR DE AVIACIÓN.	
VALIDEZ DE LA COTIZACIÓN	La presente oferta debe tener una validez de 90 días	
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	De acuerdo a ficha técnica anexa Experiencia: Contratos por valor de 34 SMMLV	
CONDICIONES DE CONTRATACIÓN	**PLAZO**	20 DE OCTUBRE DE 2019
	FORMA DE PAGO	De acuerdo a las políticas del Ministerio de Defensa Nacional- Escuela Militar de Aviacion – FAC, el contrato se pagará de acuerdo a la programación de entregas establecidas en el proceso Formal, aclarando que en todo caso, éste se efectuara dentro de los 45 días hábiles siguientes a la radicación de los documentos soportes de Pago
	REQUISITOS JURIDICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	1. Certificado de existencia y representación legal o documento de constitución de la Unión temporal o consorcio. 2. Acreditación de la capacidad del representante legal o quien haga sus veces para presentar propuesta y suscribir contrato. 3. Fotocopia cedula de ciudadanía. 4. Situación militar. 5. Constancia de cumplimiento de aportes parafiscales para personas jurídicas y naturales nacionales.
	REQUISITOS ECONOMICOS A EXIGIR EN LA FUTURA CONTRATACION	N/A ADJUDICACIÓN DE ACUERDO A LO ORDENADO EN LA NORMA PARA LA MINIMA CUANTÍA
VALOR OFRECIDO	Se deberá tener en cuenta todos los gastos en los que incurra por la suscripción, legalización y ejecución del contrato, como impuestos, publicaciones, constitución garantía única, transporte, operarios, etc.	
PLAZO PARA PRESENTAR COTIZACIÓN	28 de diciembre de 2018	

Firma Gerente Proyecto

Comité estructurador

ANEXO TÉCNICO

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
02-02-01-003-004-02-10	PIPETA DE ARGON	METRO CUBICO	100

FICHA TECNICA

ARGÓN	
Fórmula:	Ar
Unidad de Medida	m^3
% MOLAR	99.998-99.999%
Densidad de gas a 21,1°C (70°F), 1 atm:	1,38 kg/m3
Punto de ebullición a 10psig (68,9 kPa):	-185,87°C (-302,57°F)
Punto de congelación a 10psig (68,9 kPa):	-189,2°C (-308.6°F)
Peso específico (aire = 1) a 21.1°C (70°F), 1 atm:	1.650
Peso molecular:	39,95
Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm:	0,056
Volumen especifico del gas a 21,1°C (70°F) y 1 atm :	0.724 m3/kg
Presentación:	Gas Comprimido en cilindros desde 6.5m^3.
Usos:	Usado para crear un gas de protección inerte durante los procesos de soldadura por arco metálico con gas y por arco de tungsteno con gas, permitiendo mejorar la estabilidad y características de la soldadura, previniendo la oxidación.
Apariencia y color:	Gas incoloro y sin olor a presión y temperatura normal.
Otras Características:	• La identificación del producto por colores se encontrará reseñada en la Norma Técnica Colombiana NTC 1672. • Gas no inflamable. • Gas no comburente. • Gas no toxico.

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
02-02-01-003-004-02-10	PIPETA DE NITROGENO	METRO CUBICO	600

FICHA TECNICA

NITROGENO	
Fórmula:	N2
Unidad de Medida	m3
% MOLAR	99.9 99.999%
Densidad del gas a 21,1°C (70°F), 1 atm:	1.153 kg/m3 (0.072 lbs/ft3)
Punto de ebullición a 1 atm:	-196 °C (-320.8°F)
Punto de congelación / fusión a 1 atm:	-210°C (-345.8°F)
Peso específico (aire = 1) a 21.1°C (70°F):	0.967
Peso molecular:	28
Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm:	0.023
Volumen especifico del gas a 21,1°C (70 °F), 1 atm:	0,867 m3/kg (13.89 ft3/lb)
Presentación:	Gas Comprimido en cilindros desde 6.5m3.
Usos:	Protección contra el fuego y explosiones, industria química y metalúrgica, procesamiento de aceites y grasas vegetales, mantenimiento de ambientes en atmósferas inertes para ciertos propósitos, fabricación de lámparas, secado y prueba de tuberías, manipulación de soluciones para revelar películas de color, embalaje y almacenaje de productos susceptibles a pérdidas de calidad.
Apariencia y color:	Gas incoloro y sin olor.
Otras Características:	• La identificación del producto por colores se encontrara reseñada en la Norma Técnica Colombiana NTC 1672. • Ligeramente peligroso para la salud. • Gas no inflamable. • Gas no Toxico.

RUBRO	DESCRIPCIÓN DEL BIEN O SERVICIO	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD
02-02-01-003-004-02-10	PIPETA DE OXIGENO	METRO CUBICO	700

FICHA TECNICA

OXIGENO	
Fórmula:	O2
Unidad de Medida	m3
% MOLAR	99.5-99.999%
Densidad de gas a 21,1°C (70°F), 1 atm:	1,326 kg/m3 (0.082 lb/pies3)
Punto de ebullición a 1 atm:	-183°C (-297.4°F)
Punto de congelación / fusión a 1 atm:	-218.65°C (-361.53°F)
Peso específico (aire = 1) a 21.1°C (70°F):	1.105
Peso molecular:	32
Solubilidad en agua vol/vol a 0°C (32°F) y 1 atm:	0.0489
Volumen especifico del gas a 21,1°C (70°F) y 1 atm :	0.752 m3/kg (12.05 ft3/lb)
Presentación:	Gas Comprimido en cilindros desde 6.5m3.
Usos:	Usado en combinación con gas combustible para corte y soldadura oxicorte, enderezado con llama, temple con llama, limpieza con llama, enriquecimiento de llamas en formas diversas (mezcla oxicombustible), acelera la quema de los gases combustibles.
Apariencia y color:	Gas Incoloro y sin olor a presión y temperatura normal.
Otras Características:	• La identificación del producto por colores se encontrará reseñada en la Norma Técnica Colombiana NTC 1672. • Gas no inflamable. • Gas comburente. • Gas no toxico.

OXIGENO Y GASES INDUSTRIALES S.A.S

COT-0102-2018

Santiago de Cali, diciembre 24 de 2018

Señores:

ESCUELA MILITAR DE AVIACION – GRUPO TECNICO
CAPITÁN GOMEZ MALDONADO CAROL
Jefe Sección Direccionamiento y Evaluación

COTIZACION GASES

A continuación, presentamos nuestra oferta comercial esperando sea de su agrado:

DESCRIPCION	CODIGO CLASIFICACION	UNIDAD DE MEDIDA	CANTIDAD	VALOR M3 ANTES DE IVA	VALOR TOTAL ANTES DE IVA
ARGON*	12142004	METRO CUBICO	100	$ 34.033	$ 3.403.300
NITROGENO INDUSTRIAL*	12141903	METRO CUBICO	600	$ 10.227	$ 6.136.200
OXIGENO INDUSTRIAL*	12141904	METRO CUBICO	700	$ 8.085	$ 5.659.500
SUBTOTAL					$ 15.199.000
IVA 19%					$ 2.887.810
TOTAL					$ 18.086.810

*Los gases se entregan embalados en cilindros debidamente rotulados y marcados con capacidad de 7m^3 para el argón y 6.5 m^3 para los demás gases, estos cilindros se entregan en calidad de préstamo y deben ser devueltos una vez se termine el producto o contenido.

Condiciones de pago: A convenir
Validez de la oferta: 30 días
Tiempo de entrega: Inmediato

Quedamos atentos a cualquier inquietud u observación.

Cordialmente,

ALEXANDER MORALES
Ejecutivo comercial
Cel.: 318 2705055

PORTAELECTRODOS PARA SOLDADURA ELECTRICA				19.200,00	38.400,00
PINZAS MASA PARA SOLDADURA ELECTRICA	2	UNIDAD		24.000,00	48.000,00
PINZA DE CORTE DIAGONAL PEQUEÑA	5	UNIDAD	PWC19	62.640,00	313.200,00
PINZA PARA CLECOS (SHEET METAL FASTENER PLIER (PINZA PARA CLECOS))	1	EA	,04-63	32.400,00	32.400,00
PIPETA DE ACETILENO 40LTS	100	MTS CUBICOS		20.800,00	2.080.000,00
PIPETA DE ARGON 40LTS	100	MTS CUBICOS		18.400,00	1.840.000,00
PIPETA DE NITROGENO INDUSTRIAL 40LTS	600	MTS CUBICOS		36.088,00	21.652.800,00
PIPETA DE OXIGENO INDUSTRIAL 40LTS	700	MTS CUBICOS		32.000,00	22.400.000,00
PINZA PARA CLECOS SHEET METAL FASTENERS MHD TYPE CLECOS	30	EA	04-MHD-1/8	4.560,00	136.800,00
PINZAS PARA PRENZADO	1	EA	REFERENCIA GMT221 M22520/37-01	128.000,00	128.000,00
PRC (PR-1440 B1/2)	4	KIT	MIL-S-8802	752.000,00	3.008.000,00
PRC (PR-870 B1/2)	8	KIT	MIL-S-81733	723.200,00	5.785.600,00
PINZAS PARA PRENZADO	1	EA	"CRIMP TOOL" (SPLICES) REFERENCIA GMT232	128.000,00	128.000,00
PISTOLA PARA GRASA	1	UNIDAD	P/N YA772B MARCA BLUE-POINT	560.000,00	560.000,00
PUNTAS PHILLIPS Nº2	80	EA	SDM222IRB	5.600,00	448.000,00
PUNTAS PHILLIPS PARA TALADRO	3	UNIDAD	492-AX	10.080,00	30.240,00
REATA CESGO	80	METROS		32.000,00	2.560.000,00
REATA ROJA	40	METROS		32.000,00	1.280.000,00
PISTOLA SELLADORA MANUAL	1	EA	72-C05212	770.016,00	770.016,00
PRENSA EN C DE 8"	2	UNIDAD			

International Logistic Service S.A.S.

ITEM	DESCRIPCION	FICHA Y/O ESPECIFICACIONES TECNICAS	UNIDAD	CANT	VALOR UNITARIO	IVA	VALOR UNIT + IVA	VALOR TOTAL	OBSERVACIONES
176	PINTURA AZUL EPOXICA	113231	GALONES	5	213,016	40,473	253,489	1,267,445	
17:	PINTURA BLANCA	KIT MILPRF 85285 FS 17925	GALONES	30	1,538,095	292,238	1,830,333	54,909,992	
178	PINTURA GRIS	MILPRF85285 FS 16231	GALONES	15	1,538,095	292,238	1,830,333	27,454,996	
	PINTURA GRIS OSCURO	MILPRF85285 FS 16375	GALONES	25	1,538,095	292,238	1,830,333	45,758,326	
	PINTURA NEGRO BRILLANTE	MILPRF85285 FS 17038	GALONES	10	1,538,095	292,238	1,830,333	18,303,331	
1L:	PINTURA PRIMER PARA PLASTICO	28600	GALONES	10	126,978	24,126	151,104	1,511,038	
182	PINTURA ROJA	MILPRF85285 FS 11350	GALONES	10	1,538,095	292,238	1,830,333	18,303,331	
183	Mini taladros de aire	1410	EA	1	3,297,190	626,466	3,923,656	3,923,656	
184	PINZA PORTAELECTRODOS PARA SOLDADURA ELECTRICA		UNIDAD	2	36,349	6,906	43,255	86,511	
185	PINZAS MASA PARA SOLDADURA ELECTRICA		UNIDAD	2	23,651	4,494	28,145	56,289	
186	PINZA DE CORTE DIAGONAL PEQUEÑA	PWC19	UNIDAD	5	112,524	21,380	133,904	669,518	
187	PINZA PARA CLECOS (SHEET METAL FASTENER PLIER (PINZA PARA CLECOS))	,04-63	EA	1	54,643	10,382	65,025	65,025	
188	PIPETA DE ACETILENO 40LTS		MTS CUBICOS	100	717,197	136,267	853,464	85,346,443	Se cotiza cilindro en calidad de prestamo con capacidad de 6,5 metros cubicos de acetileno.
	PIPETA DE ARGON 40LTS		MTS CUBICOS	100	340,616	64,717	405,333	40,533,304	Se cotiza cilindro en calidad de prestamo con capacidad de 6,3 metros cubicos de argon.
	PIPETA DE NITROGENO INDUSTRIAL 40LTS		MTS CUBICOS	600	140,140	26,627	166,767	100,059,960	Se cotiza cilindro en calidad de prestamo con capacidad de 5,8 metros cubicos de gas acetileno.
191	PIPETA DE OXIGENO INDUSTRIAL 40LTS		MTS CUBICOS	700	134,899	25,631	160,530	112,370,867	Se cotiza cilindro en calidad de prestamo con capacidad de 6,4 metros cubicos de gas acetileno.
192	PINZA PARA CLECOS SHEET METAL FASTENERS MHD TYPE CLECOS	04-MHD-1/8	EA	30	7,690	1,461	9,151	274,533	
193	PINZAS PARA PRENZADO	REFERENCIA GMT221 M22520/37-01	EA	1	1,920,110	364,821	2,284,931	2,284,931	
194	PRC (PR-1440 B1/2)	MIL-S-8802	KIT	4	1,160,371	220,470	1,380,841	5,523,366	
195	PRC (PR-870 B1/2)	MIL-S-81733	KIT	8	749,619	142,428	892,047	7,136,373	

